

TALENTFÖRDERANGEBOTE

Amstetten und Waidhofen/Ybbs

1. Halbjahr 2008



Begabte sind Glücksfälle für unser Land.

Es gilt die vielfältigen Leistungen von besonders Begabten als Beitrag zum Gemeinwohl zu erkennen und zu nützen.

Mit den Kreativakademien geben wir den Kindern und Jugendlichen die Chance, ihr kreatives Potential auszuschöpfen und die Lust am Malen, Zeichnen, Schreiben oder am schauspielerischen Ausdruck zu wecken. Eingebettet in das Konzept der Kreativakademien haben wir mit der Begabtenakademie NÖ eine neue Plattform geschaffen, um individuelle Talente zu entdecken und zu fördern.

Das Angebot, das nun in 3 Pilotregionen Niederösterreichs genutzt werden kann, ist vielseitig und facettenreich: vom mathematischen bis hin zum sprachlichen Bereich, von der Philosophie bis zu den Naturwissenschaften.

Nun blicken wir dem Start mit großer Freude entgegen. Mit einem Kursprogramm, mit dem es uns gelungen, optimale Bedingungen für begabte junge Menschen in Niederösterreich auch im außerschulischen Bereich zu schaffen. Mit individuellen Talentförderangeboten, die ihnen helfen ihre Begabungen zu finden, zu entwickeln und aktiv und kreativ umzusetzen.

Das soll auch zukünftig so bleiben, denn: wo Kreativität und Begabung ist, ist Zukunft!

Landeshauptmann
Dr. Erwin Pröll

Landesrat
Mag. Wolfgang Sobotka

Liebe Kinder und Jugendliche!

Sehr geehrte Eltern!

Mit dem vorliegenden Programm an Talentförderangeboten will die Begabtenakademie NÖ begabten Kindern und Jugendlichen Gelegenheit bieten, Ihren Interessen nachzukommen und in örtlicher Nähe, ohne längere zeitliche Bindung und kostenlos gemeinsam mit anderen „Gleichgesinnten“ an einem Thema ihres Interesses zu arbeiten. Die Talentförderangebote wurden von erfahrenen Lehrerinnen und Lehrern erstellt und vom fachlichen Beirat* der Begabtenakademie NÖ ausgewählt.

Die Anmeldung erfolgt in einfacher Form durch

- **Ausfüllen des Anmeldeformulars (Vorlage im hinteren Teil dieses Programms)**
- **Einholen der Empfehlung einer Lehrkraft, die das Kind bzw. den Jugendlichen im jeweiligen Themenfeld unterrichtet (Vorlage im hinteren Teil dieses Programms) oder eines psychologischen Gutachten über das Vorliegen von Hochbegabung.**
- **Zusendung der beiden Unterlagen an die Begabtenakademie, Landhausboulevard 1, Top 1, 3109 St. Pölten.**

Und damit kann es schon losgehen. Blättern Sie das Programm in Ruhe durch, überlegen Sie, was für Sie / für Euch von Interesse sein könnte und wählen/t Sie das für Sie/ Euch Richtige aus. Wir freuen uns auf Ihre / Eure Anmeldung.

Das Team der Begabtenakademie NÖ

Die Begabtenakademie NÖ ist eine Initiative von Landesrat Mag. Wolfgang Sobotka in Kooperation mit der Landesakademie Niederösterreich. Die Finanzierung erfolgt aus Mitteln des Landes Niederösterreich. Die folgenden Talentförderangebote sind vom Landesschulrat für Niederösterreich mit Erlass II-1052/0155-2007 empfohlen.

- * Der fachliche Beirat der Begabtenakademie NÖ setzt sich aus folgenden Persönlichkeiten zusammen:

Frau HR DDr. Andrea RICHTER; Leiterin des schulpsychologischen Dienstes NÖ

Herr HR Dr. Bernhard SEYR; Verein zur Begabtenförderung NÖ

Frau Dipl. Päd. Petra SUMMER MSc; Referat für Begabtenförderung im LSR für NÖ,
ECHA-Diplom, Bezirkskoordinatorin der Begabtenakademie NÖ

Herr Mag. Peter SIMON MSc; ECHA-Diplom, Bezirkskoordinator der
Begabtenakademie NÖ

Herr Dr. Martin PETER; Projektleiter der Begabtenakademie NÖ

INHALTSVERZEICHNIS

TALENTFÖRDERANGEBOTE

Thema	Altersstufe	Seite
Wie knacke ich einen Geheimcode?	7 – 8 Jahre	7
Eine Reise um die Welt	7 – 11 Jahre	7
Warum gibt es Zahlen und andere Fragen zur Mathematik	8 – 10 Jahre	8
Witchcraft, mysterius and monsters	8 – 9 Jahre	8
Praktikum Archäologie	9 – 12 Jahre	9
Abenteuer Wissenschaften – bei Tag	9 – 12 Jahre	9
Abenteuer Wissenschaften – bei Nacht	9 – 12 Jahre	10
Ferrum heißes Eisen	9 – 16 Jahre	10
Kommunikationstraining	9 – 14 Jahre	11
Team- und Kommunikationstraining	9 – 14 Jahre	11
Wie knacke ich einen Geheimcode?	10 – 12 Jahre	12
Gehirnjogging gemeinsam trainieren	10 – 12 Jahre	12
English Games	10 – 12 Jahre	13
English Activities	10 – 12 Jahre	13
So ein Theater...	10 – 13 Jahre	14
Lyrikwerkstatt	10 – 14 Jahre	14
Professionelle Maskenbildnerei	10 – 14 Jahre	15
Abenteuer Boden – Die Erde lebt	10 – 15 Jahre	15
Waldpädagogik	10 – 15 Jahre	16
Wie ein Gedicht zum Zeichentrickfilm wird	10 – 15 Jahre	16

Homepage	12 – 14 Jahre	17
Mathematik für Fortgeschrittene	12 – 13 Jahre	17
I am a European	12 – 14 Jahre	18
Kreatives Schmieden	12 – 15 Jahre	18
Wie funktioniert unser Gehirn?	12 – 16 Jahre	19
St. Petersburg: Eine Stadt und ihre Geschichte	12 – 17 Jahre	19
Gene – Bausteine des Lebens	12 – 18 Jahre	20
Praktikum Wärmepumpe	13 – 15 Jahre	20
Die physikalischen Grundlagen des Fliegens	14 – 19 Jahre	21
Die Genialität der Evolution	ab 15 Jahre	21
Was ist logisch? – Von Schlüssen, Beweisen und einer Logik, die „menschelt“	15 – 17 Jahre	22
Die Energieversorgung der Zukunft	15 – 19 Jahre	22
Verschlüsselung in der praktischen Anwendung	15 – 19 Jahre	23
Formänderungen rasch erfassen	15 – 19 Jahre	23
Berechnungsverfahren für Fachwerkträger unter ruhender Belastung	15 – 19 Jahre	24
Grundlagen der Kinematik	15 – 19 Jahre	24
Zahlenrätsel aus 3 Jahrtausenden	ab 16 Jahre	25
Komplexe Rythmen wahrnehmen, verinnerlichen und zum Ausdruck bringen	15 – 18 Jahre	25
Eine Winterreise	16 – 18 Jahre	26
State of the Union Address 2008	16 – 18 Jahre	26
Probleme kreativ lösen – Kreativität im Team	16 – 18 Jahre	27
Stahl, Aluminium, Titan u.a. Werkstoffe und ihre Anwendungsgebiete	16 – 19 Jahre	27
Testlabor und Managementschule Natur	18 – 19 Jahre	28
Angewandte Mathematik am Beispiel einer leistungselektronischen Schaltung	18 – 19 Jahre	28

TALENTFÖRDERANGEBOTE



AMSTETTEN UND WAIDHOFEN AN DER YBBS

Thema: *Wie knacke ich einen Geheimcode? – Mathematik einmal anders*

Altersstufe: 7 – 8 Jahre (3. – 4. Schulstufe)

Leiterin: Dipl. Päd. Ingeborg Kirchweger
ECHA Diplom

Koreferentin: Dipl. Päd. Cäcilia Jagric
ECHA Diplom, zertifizierte Hochbegabtentrainerin

Inhalte:

Mathematik hat auch mit Problemlösen zu tun. Wer sich gerne mit vertrackten Problemen auseinandersetzt, ist bei diesem Talentförderangebot richtig:

- Mathematische Rätsel lösen
- Geheimcodes knacken und eigene Geheimcodes erstellen

Von den Kindern mitzubringen: Collegenblock kariert, Schreibsachen, Lineal, Geodreieck

Termin: Samstag 5.04.2008

Dauer: 4 Stunden, von 9:00 bis 13:00 Uhr

Ort: Hauptschule Aschbach-Markt
Schulstraße 2, 3361 Aschbach-Markt

Thema: *Eine Reise um die Welt*

Altersstufe: 7 – 11 Jahre (2. – 5. Schulstufe)

Leiterin: Dipl. Päd. HOL Reinhilde Ott
ECHA Diplom, Diplom für Geographie, Wirtschaftskunde und Deutsch

Koreferentin: Armine Spanring
Diplom in Deutsch, Englisch, Russisch und Geographie

Inhalte:

Die Erde – Kontinente, Länder, Ballungsräume, Häfen, Musik, Luftverkehr, Sehenswürdigkeiten, Denkmäler – eine ungeheure Fülle von Dingen und ihren Eindrücken. Diese Fülle in all ihrer Komplexität wird von den TeilnehmerInnen als Projektteam bearbeitet, strukturiert aufbereitet und als Präsentation dargestellt.

Von den TeilnehmerInnen mitzubringen: Schreibsachen, Reiseprospekte, Bücher zum Thema

Termin: Samstag 1.03.2008

Dauer: 4 Stunden, von 9:00 bis 12:00 Uhr

Ort: Hauptschule I Waidhofen an der Ybbs
Pocksteinerstraße 4, 3340 Waidhofen an der Ybbs

Thema: *Warum gibt es Zahlen - und andere Fragen zur Mathematik*

Altersstufe: 8 – 10 Jahre (3. – 5. Schulstufe)

Leiterin: Dipl. Päd. Ingeborg Kirchweyer
ECHA Diplom

Koreferentin: Dipl. Päd. Cäcilia Jagric
ECHA Diplom, zertifizierte Hochbegabtentrainerin

Inhalte:

Zahlen benützen wir in der Schule und im täglichen Leben zum Rechnen. Was aber sind denn Zahlen eigentlich? Diese und ähnlich Fragen werden in diesem Talentförderangebot beantwortet:

- Warum gibt es Zahlen?
- Wurden sie immer schon so wie heute geschrieben?
- Kennst du die größte Zahl?
- Wusstest du, dass der Computer nur 2 Ziffern kennt?

Von den Kindern mitzubringen: Collegenblock kariert, Schreibsachen, Lineal, Geodreieck

Termine: Samstag 1.03.2008 und 29.03.2008

Dauer: 8 Stunden, jeweils von 9:00 bis 13:00 Uhr

Ort: Bundesrealgymnasium Waidhofen an der Ybbs
Schillerplatz 1, 3340 Waidhofen an der Ybbs

Thema: *„Witchcraft, mysterius and monsters“*

Altersstufe: 13 – 14 Jahre (7. – 8. Schulstufe)

Leiterin: Mag. Michaela Eidlinger
Unterrichtserfahrung in den U.S.A.

Inhalte:

UFOs, Aliens, Hexen, alles spannende Themen – aber was steckt dahinter? In diesem Talentförderangebot werden Zeitschriften, Bücher, Filme, das Internet und andere „moderne Medien“ als Vorlage benutzt, um selbst daraus Geschichten zu „basteln“ – auf Englisch und mit Bildern versehen! So werden die psychologischen Hintergründe des Mysteriösen (Furcht, Massenhysterie,...) erkennbar und eine neue Form des Verstehens dieser Themen möglich.

Von den Kindern mitzubringen: Papier, Schreibsachen

Termine: Samstag 12.04.2008 und 19.04.2008

Dauer: 8 Stunden, jeweils von 8:00 bis 12:00 Uhr

Ort: Bundesgymnasium Amstetten, Bibliothek und Informatiksaal
Anzengruberstraße 6, 3300 Amstetten

Thema: *„Praktikum Archäologie“*

Altersstufe: 9 – 12 Jahre (4. – 6. Schulstufe)

Leiterin: HOL Hermine Wiechl
Fachlehrerin für Englisch

Koreferentin: HOL Annemarie Reisinger,
Fachlehrerin für Physik und Chemie

Inhalte:

In einem „Experimenten-Parcours“ führen die TeilnehmerInnen archäologische Untersuchungen durch und führen darüber Protokoll. So wird Geschichte „angreifbar“, erlebbar und die TeilnehmerInnen lernen, wie Archäologen zu ihren Erkenntnissen gelangen.

Termin: Samstag 19.04.2008

Dauer: 4 Stunden, von 8:30 bis 11:30 Uhr

Ort: Hauptschule Ybbsitz
Maisbergstraße 13, 3341 Ybbsitz
und Archäologiepark Carnuntum

Thema: *„Abenteuer Naturwissenschaften – bei Tag“*

Altersstufe: 9 – 12 Jahre (4. – 6. Schulstufe)

Leiterin: HOL Elisabeth Schasching,
Fachlehrerin für Physik, Chemie und Mathematik

Koreferentin: HOL Annemarie Reisinger,
Fachlehrerin für Physik und Chemie

Inhalte:

In einem „Experimenten-Parcours“ führen die TeilnehmerInnen naturwissenschaftliche Untersuchungen aus den Wissensgebieten der Biologie, der Physik und der Chemie durch und führen darüber Protokoll: chemische Analyse (z.B. Flammenprobe bei Salzen etc.), Synthese (z.B. Knallgas-Experimente), Herstellung von Eisensulfat und vieles andere mehr. Neben Einzelarbeit ist dabei die Zusammenarbeit in der Gruppe wichtig.

Termin: Samstag 12.04.2008

Dauer: 4 Stunden, von 8:30 bis 11:30 Uhr

Ort: Hauptschule Ybbsitz, Physiksaal
Maisbergstraße 13, 3341 Ybbsitz

Thema: „*Abenteuer Naturwissenschaften – bei Nacht*“

Altersstufe: 9 – 12 Jahre (4. – 6. Schulstufe)

Leiterin: HOL Elisabeth Schasching,
Fachlehrerin für Physik, Chemie und Mathematik

Koreferentin: HOL Annemarie Reisinger,
Fachlehrerin für Physik und Chemie

Inhalte:

In einem „Experimenten-Parcours“ führen die TeilnehmerInnen naturwissenschaftliche Untersuchungen aus den Wissensgebieten der Biologie, der Physik und der Chemie durch und führen darüber Protokoll: chemische Analyse (z.B. Flammenprobe bei Salzen etc.), Synthese (z.B. Knallgas-Experimente), Herstellung von Eisensulfat und vieles andere mehr. Neben Einzelarbeit ist dabei die Zusammenarbeit in der Gruppe wichtig.

Termin: Freitag 18.04.2008

Dauer: 4 Stunden, von 17:00 bis 20:15 Uhr

Ort: Hauptschule Ybbsitz, Physiksaal
Maisbergstraße 13, 3341 Ybbsitz

Thema: „*Ferrum heißes Eisen*“

Altersstufe: 9 – 16 Jahre (4. – 10. Schulstufe)

Leiterin: HOL Elisabeth Schasching,
Fachlehrerin für Physik, Chemie und Mathematik

Koreferentin: HOL Annemarie Reisinger,
Fachlehrerin für Physik und Chemie

Inhalte:

Eisen ist eine gestalterische Herausforderung, bietet thematisch viele Aspekte, und seine Bearbeitung ist bei uns über Jahrhunderte verwurzelt. In diesem Talentförderangebot werden die Eigenschaften und Einsatzbereiche von Eisen erarbeitet, chemisches und physikalisches Wissen dazu wird erweitert.

Von den TeilnehmerInnen mitzubringen: 6 Euro Eintritt in die Museumserlebniswelt „FeRRUM – Welt des Eisens“, Schreibzeug

Termin: Samstag 27.04.2008

Dauer: 4 Stunden, von 8:30 bis 11:30 Uhr

Ort: Hauptschule Ybbsitz, Klassenraum
Maisbergstraße 13, 3341 Ybbsitz
Praxis in der Museumserlebniswelt „FeRRUM – Welt des Eisens“

Thema: *„Kommunikationstraining“*

Altersstufe: 9 – 14 Jahre (4. – 8. Schulstufe)

Leiterin: HL Petra Stattmann
Klippert-Trainerin

Inhalte:

Die Fähigkeit zu bewusster Kommunikation gewinnt zunehmend an Bedeutung, sowohl im privaten als auch im beruflichen Zusammenhang. In diesem Talentförderangebot werden die TeilnehmerInnen mittels kreativer Trainingsansätze „herausgefordert“, ihre Kommunikation zu verbessern.

Von den TeilnehmerInnen mitzubringen: Marker, Schreibsachen

Termin: Samstag 23.02.2008

Dauer: 4 Stunden, von 8:30 bis 11:30 Uhr

Ort: Hauptschule Ybbsitz, Klassenraum
Maisbergstraße 13, 3341 Ybbsitz

Thema: *„Team- und Kommunikationstraining“*

Altersstufe: 9 – 14 Jahre (4. – 8. Schulstufe)

Leiterin: HL Michaela Frühwirt
Klippert-Trainerin

Inhalte:

Im Team zusammenarbeiten und kommunizieren – von vielen als Notwendigkeit für immer mehr Berufe genannt, selten aber in der Praxis trainiert! In diesem Talentförderangebot soll ein solches Training der Teamarbeit in konkreten Übungssituationen umgesetzt werden.

Von den TeilnehmerInnen mitzubringen: Schreibsachen, Marker

Termin: Samstag 23.02.2008

Dauer: 4 Stunden, von 8:30 bis 11:30 Uhr

Ort: Hauptschule Ybbsitz, Klassenraum
Maisbergstraße 13, 3341 Ybbsitz
Praxis in der Museumserlebnisswelt „FeRRUM – Welt des Eisens“

Thema: *Wie knacke ich einen Geheimcode? – Mathematik einmal anders*

Altersstufe: 10 – 12 Jahre (5. – 6. Schulstufe)

Leiterin: Dipl. Päd. Ingeborg Kirchweger
ECHA Diplom

Koreferentin: Dipl. Päd. Cäcilia Jagric
ECHA Diplom, zertifizierte Hochbegabtentrainerin

Inhalte:

Mathematik hat auch mit Problemlösen zu tun. Wer sich gerne mit vertrackten Problemen auseinandersetzt, ist bei diesem Talentförderangebot richtig:

- Mathematische Rätsel lösen?
- Geheimcodes knacken und eigene Geheimcodes erstellen?
- Aufgaben aus der Mathematikolympiade bearbeiten?

Von den TeilnehmerInnen mitzubringen: Collegenblock kariert, Schreibsachen, Lineal, Geodreieck

Termin: Samstag 12.04.2008

Dauer: 4 Stunden, von 9:00 bis 13:00 Uhr

Ort: Hauptschule Aschbach-Markt
Schulstraße 2, 3361 Aschbach-Markt

Thema: *Gehirnjogging gemeinsam trainieren*

Altersstufe: 10 – 12 Jahre (3. – 4. Schulstufe)

Leiterin: Dipl. Päd. Ingeborg Kirchweger
ECHA Diplom

Koreferentin: Dipl. Päd. Cäcilia Jagric
ECHA Diplom, zertifizierte Hochbegabtentrainerin

Inhalte:

In diesem Talentförderangebot geht es um logische Denkaufgaben, Zahlenspielereien und „verblüffende“ Mathematik! Betreibst du gerne Gehirnjogging? Dann bist Du bei diesem Talentförderangebot richtig. Trainieren wir gemeinsam, um in Hochform zu kommen!

Von den TeilnehmerInnen mitzubringen: Collegenblock kariert, Schreibsachen, Lineal, Geodreieck

Termin: Samstag 19.04.2008

Dauer: 4 Stunden, von 9:00 bis 13:00 Uhr

Ort: Bundesrealgymnasium Waidhofen an der Ybbs
Schillerplatz 1, 3340 Waidhofen an der Ybbs

Thema: „*English Games*“

Altersstufe: 10 – 12 Jahre (5. – 6. Schulstufe)

Leiterin: HOL Eva Wieser

Koreferentin: HOL Annemarie Reisinger

Inhalte:

Auf Englisch spielen: Die TeilnehmerInnen wählen ein Spiel aus, lernen dieses verstehen und spielen es unter Verwendung der englischen Sprache. Dabei sind kreative Erweiterungen oder Abänderungen der vorgegebenen Regeln durchaus erwünscht!

Termine: Samstag 1.03.2008 und 8.03.2008

Dauer: 8 Stunden, jeweils von 8:30 bis 11:45 Uhr

Ort: Hauptschule Ybbsitz, Klassenraum
Maisbergstraße 13, 3341 Ybbsitz

Thema: „*English Activities*“

Altersstufe: 10 – 12 Jahre (5. – 6. Schulstufe)

Leiterin: HOL Hermine Wiechl
Fachlehrerin für Englisch

Inhalte:

Anleitungen verstehen und umsetzen – und das auf Englisch: Die TeilnehmerInnen probieren dies anhand von vorgegebenen Plänen aus: Anleitungen verstehen, umsetzen und kreativ ergänzen ist das Ziel dieses Talentförderangebots.

Termine: Samstag 1.03.2008 und 8.03.2008

Dauer: 8 Stunden, jeweils von 8:30 bis 11:45 Uhr

Ort: Hauptschule Ybbsitz, Klassenraum
Maisbergstraße 13, 3341 Ybbsitz

Thema: „So ein Theater...“

Altersstufe: 10 – 13 Jahre (5. – 7. Schulstufe)

Leiterin: Mag. Petra Braun
ECHA Diplom

Inhalte:

In diesem Talentförderangebot wird ein Märchen erfunden und in ein Theaterstück umgewandelt. Jede/r TeilnehmerIn schreibt ihre/seine Rolle. Dann wird das Stück vor Publikum aufgeführt, mit Kostümen, Kulissen und allem, was sonst noch dazu gehört. Gefragt sind Ideen, kreative Umsetzungsformen und Freude am Spielen.

Termine: Freitag 22.02.2008, 29.02.2008 und 7.03.2008

Dauer: 12 Stunden, jeweils von 15:00 bis 18:00 Uhr

Ort: Bundesgymnasium Amstetten
Anzengruberstraße 6, 3300 Amstetten

Thema: „Lyrikwerkstatt“

Altersstufe: 10 – 14 Jahre (5. – 8. Schulstufe)

Leiter: Hermann Helm
Deutschlehrer, Schauspielpädagoge

Inhalte:

Auch wenn noch Winter ist, der nächste Frühling kommt bestimmt. Und weil keine Jahreszeit so sehr zum Dichten verleitet, werden in diesem Talentförderangebot in einem gemeinsamen kreativen Prozess Frühlingsgedichte geschrieben: von der Liebe, vom Aufblühen der Natur, von der Sehnsucht, ...

Von den TeilnehmerInnen mitzubringen: Schreibsachen

Termine: Montag 3.03.2008 und 10.03.2008

Dauer: 8 Stunden, jeweils von 13:30 bis 16:30 Uhr

Ort: Hauptschule Ybbsitz, Klassenraum
Maisbergstraße 13, 3341 Ybbsitz

Thema: *„Professionelle Maskenbildnerei“*

Altersstufe: 10 – 14 Jahre (5. – 8. Schulstufe)

Leiterin: Kerstin Stattmann
Visagistin, „Special Makeup Artist“ in der Filmbranche.

Inhalte:

Anhand konkreter Beispiele wird das Berufsbild des Maskenbildners dargestellt: Theater, Film, Fernsehen, Musical sind seine Praxisfelder. In der praktischen Arbeit wird ein Gesichtsabdruck aus Gips angefertigt, werden „Wunden“ geschminkt, Charaktere durch Schminke „geformt“, „Typen verändert“ und gezeigt, wie man mit Perücken, Bärten, Haarteilen etc. Menschen „bilden“ kann.

Von den TeilnehmerInnen mitzubringen: 5 Euro für die Materialien

Termin: Samstag 16.02.2008

Dauer: 6 Stunden, von 8:00 bis 12:30 Uhr

Ort: Hauptschule Ybbsitz, Theorie in der Klasse, Praxis im Zeichensaal
Maisbergstraße 13, 3341 Ybbsitz

Thema: *„Abenteuer Boden – Die Erde lebt“*

Altersstufe: 10 – 15 Jahre (5. – 9. Schulstufe)

Leiterin: HL Michaela Frühwirt
Klippert-Trainerin

Inhalte:

Der Erdboden ist ein reichhaltiger Lebensraum. In diesem Talentförderangebot geht es um die Beantwortung folgender Fragen, und zwar in einem echten Wald am Buchenberg!

- Wie ist der Boden entstanden?
- Welche Eigenschaften soll ein guter Waldboden haben?
- Welche Lebewesen sind im Boden zu finden?
- Was sagen uns gewisse Pflanzen über den Boden?
- Welchen Nutzen hat der Waldboden für den Menschen
- Welchen Gefahren ist der Boden ausgesetzt?
- Wie können wir den Waldboden schützen?

Von den TeilnehmerInnen mitzubringen: 5 Euro für den Eintritt und für die Verköstigung im Naturpark Buchenberg, waldaugliche Kleidung und festes Schuhwerk

Termin: Samstag 17.05.2008

Dauer: 4 Stunden, von 8:30 bis 11:45 Uhr

Ort: Hauptschule Ybbsitz, Klassenraum
Maisbergstraße 13, 3341 Ybbsitz
und Naturpark Buchenberg

Thema: *„Waldpädagogik“*

Altersstufe: 10 – 15 Jahre (5. – 9. Schulstufe)

Leiterin: HL Petra Stattmann
Klippert Trainerin

Inhalte:

Der Wald und seine Geheimnisse: Die TeilnehmerInnen durchforsten mit erfahrenen Waldpädagogen querfeldein den Buchenberg. Dabei entsteht durch die unmittelbare Erfahrung der vielfältigen natürlichen Abläufe Verständnis und Verantwortungsgefühl für das Biotop Wald. Körperkontakt mit vermeintlich gefährlichen Wildtieren lässt die Bedeutung der Wildtiere im Ökosystem Wald erkennen.

Von den TeilnehmerInnen mitzubringen: 7,50 Euro für den Eintritt und für die Verköstigung im Naturpark Buchenberg, waldaugliche Kleidung und festes Schuhwerk

Termin: Samstag 17.05.2008

Dauer: 4 Stunden, von 8:30 bis 11:45 Uhr

Ort: Hauptschule Ybbsitz, Klassenraum
Maisbergstraße 13, 3341 Ybbsitz
und Naturpark Buchenberg

Thema: *„Wie ein Gedicht zum Zeichentrickfilm wird“*

Altersstufe: 10 – 15 Jahre (5. – 9. Schulstufe)

Leiterin: Magdalena Hiebler
ausgebildete Trickfilmerin

Inhalte:

Ein Gedicht auswählen, interpretieren und seinen Sinngehalt bildlich erfassen – das sind die ersten Schritte in diesem Talentförderangebot. Und daraus entsteht dann unter professioneller Anleitung ein Zeichentrickfilm, der vorgeführt wird.

Von den TeilnehmerInnen mitzubringen: Marker, Schreibsachen

Termine: Mittwoch 9.04.2008 und Donnerstag 10.04.2008

Dauer: 8 Stunden, jeweils von 13:30 bis 16:30 Uhr

Ort: Hauptschule Ybbsitz, Klassenraum
Maisbergstraße 13, 3341 Ybbsitz

Thema: *„Homepage“*

Altersstufe: 12 – 14 Jahre (6. – 8. Schulstufe)

Leiterin: Susanne Rumpl
Homepagebetreuerin der Gemeinde Ybbsitz, Leiterin der
Museumwelt Ferrum in Ybbsitz

Inhalte:

Seine eigene Internetplattform erstellen! In diesem Talentförderangebot wird mittels Contentmanager eine bearbeit- und veränderbare Internetplattform für den privaten oder schulischen Gebrauch erarbeitet und individuell gestaltet.

Termin: Samstag 1.03.2008

Dauer: 4 Stunden, von 8:30 bis 11:30 Uhr

Ort: Hauptschule Ybbsitz, Computerraum
Maisbergstraße 13, 3341 Ybbsitz

Thema: *„Mathematik für Fortgeschrittene“*

Altersstufe: 12 – 13 Jahre (6. – 7. Schulstufe)

Leiterin: Cäcilia Jagritsch
ECHA-Diplom, zertifizierte Hochbegabentrainerin

Inhalte:

In diesem Talentförderangebot werden knifflige mathematische Aufgaben gestellt. Die TeilnehmerInnen sollen sie selbständig und kreativ zu lösen versuchen.

Von den TeilnehmerInnen mitzubringen: Schreibsachen

Termin: Samstag 10.05.2008

Dauer: 4 Stunden, von 8:30 bis 11:30 Uhr

Ort: Hauptschule Ybbsitz, Computerraum
Maisbergstraße 13, 3341 Ybbsitz

Thema: *I am a European*

Altersstufe: 12 – 14 Jahre (6. – 8. Schulstufe)

Leiterin: Dipl. Päd. Christine Parth
ECHA Diplom

Inhalte:

Österreich ist Teil der Europäischen Union. Was sie eigentlich ist, welche Ziele mit ihr verbunden sind und wie sie funktioniert wird in diesem Talentförderangebot dargestellt:

- Die Geschichte der EU
- Die Organisationen der EU
- Wichtige EU-Gremien
- Die Symbole der EU
- Die Zukunft der EU

Termin: Samstag 12.04.2008

Dauer: 4 Stunden, von 9:00 bis 13:00 Uhr

Ort: Hauptschule Seitenstetten, Bibliothek und Informatikräume
Amstettner Straße 29, 3353 Seitenstetten

Thema: *„Kreatives Schmieden“*

Altersstufe: 12 – 15 Jahre (6. – 9. Schulstufe)

Leiterin: Josef Eybl
Kunstschmied, Betreiber eines historischen Hammerwerks

Koreferent: Dir. Leo Lugmayr
ECHA Diplom, Lehramt für Physik und Chemie

Inhalte:

In authentischer Atmosphäre und in einem historischen Raum schmieden die TeilnehmerInnen unter fachkundiger Anleitung eines echten Kunstschmieds am offenen Feuer der Schmiedeesse Schritt für Schritt immer schwierigere Werkstücke: Schürhaken, Nägel, Kaminbesteck... Und dabei wird nicht nur das Schmiedehandwerk ausprobiert, sondern auch vieles über die wärmetechnischen Grundlagen der Eisenverarbeitung gelernt.

Von den TeilnehmerInnen mitzubringen: 10 Euro für Kohle und Material nach Bedarf

Termine: Montag 26.05.2008, 2.06.2008 und 9.06.2008

Dauer: 12 Stunden, jeweils von 13:30 bis 16:30 Uhr

Ort: Hauptschule Ybbsitz, Klassenraum
Maisbergstraße 13, 3341 Ybbsitz
Praxis im historischen Eybl-Hammerwerk in Ybbsitz

Thema: *Wie funktioniert unser Gehirn?*

Altersstufe: 12 – 16 Jahre (6. – 10. Schulstufe)

Leiterin: Dipl. Päd. HOL Reinhilde Ott
ECHA Diplom, Diplom für Geographie, Wirtschaftskunde und Deutsch

Koreferent: DI Johannes Passecker
Abgeschlossenes Studium der Biotechnologie, Studium Neuroscience
am Trinity College in Irland

Inhalte:

Das menschliche Gehirn ist wahrscheinlich unser komplexestes Organ und noch immer nicht restlos in seiner Funktion erforscht. Was wir davon wissen, ist Inhalt dieses Talentförderangebots:

- Aufbau des Gehirns
- Funktionsbereiche des menschlichen Gehirns
- Krankheiten im Bezug auf das menschliche Gehirn
- Das Gedächtnis

Von den TeilnehmerInnen mitzubringen: Schreibsachen

Termin: Samstag 15.03.2008

Dauer: 4 Stunden, von 9:00 bis 12:00 Uhr

Ort: Hauptschule I Waidhofen an der Ybbs
Pocksteinerstraße 4, 3340 Waidhofen an der Ybbs

Thema: *St. Petersburg: Eine Stadt und ihre Geschichte*

Altersstufe: 12 – 17 Jahre (6. – 11. Schulstufe)

Leiterin: Dipl. Päd. HL Armine Spanring
Diplom in Deutsch, Englisch, Russisch und Geographie

Koreferentin: Dipl. Päd. Reinhilde Ott
ECHA Diplom, Diplom für Geographie, Wirtschaftskunde und Deutsch

Inhalte:

St. Petersburg – die Stadt Peters des Großen und einst Russlands Hauptstadt: Ihre Geschichte, Bauwerke, die russische Sprache und Schrift, Sehenswürdigkeiten, Kulinarisches, Musik, Persönlichkeiten, all dies wird in diesem Talentförderangebot thematisiert.

Termin: Samstag 26.04.2008

Dauer: 4 Stunden, von 9:00 bis 12:30 Uhr

Ort: Hauptschule I Waidhofen an der Ybbs
Pocksteinerstraße 4, 3340 Waidhofen an der Ybbs

Thema: *Gene – Bausteine des Lebens*

Altersstufe: 12 – 18 Jahre (6. – 12. Schulstufe)

Leiterin: Dipl. Päd. HOL Reinhilde Ott
ECHA Diplom, Diplom für Geographie, Wirtschaftskunde und Deutsch

Koreferent: DI Johannes Passecker
Abgeschlossenes Studium der Biotechnologie, Studium Neuroscience
am Trinity College in Irland

Inhalte:

Die Genetik gehört zu den derzeit am schnellsten sich entwickelnden Zweigen der Naturwissenschaft, ihre Erkenntnisse berühren zentrale Fragen des Lebens und damit auch des Menschseins:

- Die DNA als Baustein des Lebens
- Die Funktion der Gene im menschlichen Körper
- Die Bedeutung der Gene und die Wichtigkeit ihrer Erforschung in Bezug auf zukünftige Therapien erblicher Krankheiten

Von den TeilnehmerInnen mitzubringen: Schreibsachen

Termin: Samstag 15.03.2008

Dauer: 4 Stunden, von 14:00 bis 17:00 Uhr

Ort: Hauptschule I Waidhofen an der Ybbs
Pocksteinerstraße 4, 3340 Waidhofen an der Ybbs

Thema: *„Praktikum Wärmepumpe“*

Altersstufe: 13 – 15 Jahre (7. – 9. Schulstufe)

Leiterin: Dir. Leo Lugmayr
ECHA Diplom, Lehramt für Physik und Chemie

Inhalte:

Anhand des Wärmepumpenmodells wird in diesem Talentförderangebot in mehreren Versuchs- und Messreihen erarbeitet, wie hoch der Wirkungsgrad einer Wärmepumpe ist. Gelernt wird dabei exaktes Messen und Auswerten physikalischer Parameter, wie es für naturwissenschaftliche Arbeit Voraussetzung ist.

Von den TeilnehmerInnen mitzubringen: Schreibsachen

Termin: Samstag 10.05.2008

Dauer: 4 Stunden, von 8:30 bis 11:30 Uhr

Ort: Hauptschule Ybbsitz, Physiksaal,
Maisbergstraße 13, 3341 Ybbsitz

Thema: *Die physikalischen Grundlagen des Fliegens*

Altersstufe: 14 – 19 Jahre (8. – 13. Schulstufe)

Leiter: DI Gernot Walter

Inhalte:

Lange ein Traum der Menschheit, heute technisch realisiert. Wie aber funktioniert das mit dem Fliegen wirklich?

- Fliegen von der Idee zur Realität
- Luftwiderstand, und Auftrieb
- Steuereinrichtungen, Antriebssysteme
- Flugzeugbauformen
- Instrumentierung von Flugzeugen
- Ausbildung der Flugzeugführer
- Überprüfungen
- Kritische Flugsituationen, kritische Wetterbedingungen
- Das Restrisiko Mensch
- Dias von Luftfahrzeugen, vom Segelflieger bis zum Airbus

Von den TeilnehmerInnen mitzubringen: Collegenblock

Termin: Freitag 28.03.2008

Dauer: 4 Stunden, von 14:00 bis 18:00 Uhr

Ort: HTBLuVA Waidhofen an der Ybbs
Im Vogelsang 8, 3340 Waidhofen an der Ybbs

Thema: *Die Genialität der Evolution – Vorbildwirkung der Natur*

Altersstufe: ab 15 Jahre (ab der 9. Schulstufe)

Leiter: DI Thomas Reifberger-Dorfer

Inhalte

Die Natur als Vorbild! Anhand der evolutionären Entwicklung von Lebewesen hinsichtlich ihrer Optimierung von überlebenswichtigen Eigenschaften soll in diesem Talentförderangebot die „Genialität“ der natürlichen Entwicklung gezeigt werden.

Vorbildwirkung der Natur für technische Lösungen.

Termine: Donnerstag 17.04.08 und 24.04.08

Dauer: 6 Stunden, jeweils von 13:00 bis 16 Uhr

Ort: HTBLuVA Waidhofen an der Ybbs
Im Vogelsang 8, 3340 Waidhofen an der Ybbs

Thema: *Was ist logisch? – Von Schlüssen, Beweisen und einer Logik, die „menschelt“*

Altersstufe: 15 – 17 Jahre (9. – 10. Schulstufe)

Leiter: Dipl.-Ing. Wilhelm Junker
ECHA Diplom

Koreferent: Mag. Johannes Deinhofer

Inhalte:

Was ist Logik? Diese Frage wird in einer ersten Einheit mit spannenden und auch überraschenden, weil landläufig nicht als „logisch“ assoziierten Beispielen beantwortet: von den aristotelischen Syllogismen über die Gottesbeweise des Mittelalters bis zur symbolischen Logik der Principia Mathematica eines B. Russell und A.N. Whitehead.

In der zweiten Einheit geht es dann um folgende Fragen:

- Was ist, wenn uns die Logik ein Bein stellt?
- Ist der Mensch ein logisches Wesen oder „nur“ logikbegabt?
- Logik und die Welt heute – ein Widerspruch?

Von den TeilnehmerInnen mitzubringen: Collegenblock

Termine: Freitag 9.05.2008 und 16.05.2008

Dauer: 6 Stunden, jeweils von 14:00 bis 17:00 Uhr

Ort: HTBLuVA Waidhofen an der Ybbs
Im Vogelsang 8, 3340 Waidhofen an der Ybbs

Thema: *Die Energieversorgung der Zukunft*

Altersstufe: 15 – 19 Jahre (12. – 13. Schulstufe)

Leiter: DI Kurt Mosel

Inhalte:

Können wir uns auch in Zukunft ausreichend mit Energie versorgen? Diese zentrale Zukunftsfrage steht im Mittelpunkt dieses Talentförderangebots. Ist die Kernfusion ein Turmbau zu Babel oder eine echte Chance für die Energieversorgung der Zukunft?

Termin: Mittwoch 5.03.2008

Dauer: 5 Stunden, von 13:00 bis 17:30 Uhr

Ort: HTBLuVA Waidhofen an der Ybbs
Im Vogelsang 8, 3340 Waidhofen an der Ybbs

Thema: *Verschlüsselung in der praktischen Anwendung*

Altersstufe: 15 – 19 Jahre (12. – 13. Schulstufe)

Leiter: DI Roland Hillinger

Inhalte:

Welche Verschlüsselungstechniken gibt es? Diese Frage wird in diesem Talentförderangebot gestellt und zu beantworten versucht:

- Die geschichtliche Entwicklung der Verschlüsselung
- Symmetrische und asymmetrische Schlüssel
- Sicherheitsstufen von Zertifikaten
- Arbeiten mit PGP und anderen SW-Tools

Termine: Montag 03.03.2008 und 10.03.2008

Dauer: 8 Stunden, jeweils von 16:30 bis 18:30 Uhr

Ort: HTBLuVA Waidhofen an der Ybbs, EDV-Saal
Im Vogelsang 8, 3340 Waidhofen an der Ybbs

Thema: *Formänderungen rasch erfassen*

Altersstufe: 15 – 19 Jahre (10. – 13. Schulstufe), Grundkenntnisse aus Mechanik

Leiter: Dipl.-Ing. Gerhard Marchard

Inhalte:

Statiker freuen sich, wenn sie ein Berechnungsverfahren für Formänderungen kennen lernen, das rasch zum Ziel führt und relativ einfach ist. Um solche Verfahren, die zugleich ein „Gefühl“ für realistische Lösungen vermitteln können, geht es in diesem Talentförderangebot:

- Zeichnerisches Verfahren nach Mohr mit Hilfe des Seileckverfahrens
- Verknüpfung mit rechnerischen Berechnungsverfahren

Von den TeilnehmerInnen mitzubringen: Bleistifte, Lineal, Zirkel, Transparentpapier, Zeichenpapier

Termine: Freitag 28.03.2008, von 13:30 bis 16:00 Uhr und
Samstag 29.03.2008, von 8:30 bis 12:00 Uhr

Dauer: 6 Stunden

Ort: HTBLuVA Waidhofen an der Ybbs
Im Vogelsang 8, 3340 Waidhofen an der Ybbs

Thema: *Berechnungsverfahren für Fachwerkträger unter ruhender Belastung*

Altersstufe: 15 – 19 Jahre (10. – 13. Schulstufe), Grundkenntnisse aus Mechanik

Leiter: Dipl.-Ing. Gerhard Marchard

Inhalte:

In diesem Talentförderangebot geht es um relativ einfache Verfahren, die es ermöglichen, die Ergebnisse aus verschiedenen Statikprogrammen zu überprüfen und ein „Gefühl“ für realistische Lösungen zu bekommen:

- Stabkraftermittlung nach Cremona
- Graphisches Verfahren nach Culman
- Rechnerisches Verfahren nach Ritter

Von den TeilnehmerInnen mitzubringen: Bleistifte, Lineal, Zirkel, Transparentpapier, Zeichenpapier

Termine: Freitag 7.03.2008, von 13:30 bis 16:00 Uhr und
Samstag 8.03.2008, von 8:30 bis 12:00 Uhr

Dauer: 6 Stunden

Ort: HTBLuVA Waidhofen an der Ybbs
Im Vogelsang 8, 3340 Waidhofen an der Ybbs

Thema: *Grundlagen der Kinematik*

Altersstufe: 15 – 19 Jahre (10. – 13. Schulstufe), Grundkenntnisse aus Mechanik und Darstellende Geometrie

Leiter: Dipl.-Ing. Gerhard Marchard

Inhalte:

In diesem Talentförderangebot geht es um das Verstehen der geometrischen und analytischen Beschreibung der Bewegungszustände von Punkten und Körpern:

- Konstruktion und Erkennen von Bewegungsabläufen und Bahnkurven
- Momentanzentrum (-pol), Gangpol- und/oder Rastpolkurve
- Konstruktion der Geschwindigkeiten einzelner Punkte
- Konstruktion der Beschleunigungen einzelner Punkte

Von den TeilnehmerInnen mitzubringen: Bleistifte, Lineal, Zirkel, Transparentpapier, Zeichenpapier

Termine: Freitag 29.02.2008, von 13:30 bis 16:00 Uhr und
Samstag 1.03.2008, von 8:30 bis 12:00 Uhr

Dauer: 6 Stunden

Ort: HTBLuVA Waidhofen an der Ybbs
Im Vogelsang 8, 3340 Waidhofen an der Ybbs

Thema: *Zahlenrätsel aus 3 Jahrtausenden*

Altersstufe: ab 16 Jahre (ab der 10. Schulstufe)

Leiter: DI Eduard Beer

Inhalte:

Mathematik einmal anders erleben, das ist das Ziel dieses Talentförderangebots:

- Zahlenrätsel aus dem alten Ägypten der Pharaonen
- War Pythagoras Chinese? – eine geometrische Annäherung an eine Zahlenaufgabe
- Magische Quadrate
- „Alte Fässer“ und „moderne Dreiecke“
- Die Rache des Archimedes – Problemstellungen mit vielen Lösungen
- Reise in ein fernes Sonnensystem

Termin: Samstag 12.04.2008

Dauer: 4 Stunden, von 9:00 bis 13:00 Uhr

Ort: HTBLuVA Waidhofen an der Ybbs
Im Vogelsang 8, 3340 Waidhofen an der Ybbs

Thema: *„Komplexe Rhythmen“ wahrnehmen, verinnerlichen und zum Ausdruck bringen*

Altersstufe: 15 – 18 Jahre (9. – 12. Schulstufe)

Leiter: Mag. Horst Lackinger
Studium Musikerziehung

Inhalte:

- Methoden zum Erfassen von komplexen Rhythmen
- Rhythmen in Bodypercussion umsetzen
- Elementare Spielweisen der gängigsten Percussion-Instrumente lernen
- Gemeinsames Musizieren

Von den TeilnehmerInnen mitzubringen: ev. eigene Percussion-Instrumente

Termin: Freitag 22.02.2008

Dauer: 3 Stunden, von 14:00 bis 17:00 Uhr

Ort: Bundesrealgymnasium Amstetten, Musiksaal
Anzengruberstraße 6, 3300 Amstetten

Thema: *Eine „Winterreise“*

Altersstufe: 16 – 18 Jahre (10. – 12. Schulstufe)

Leiterin: Mag. Friedrich Zavorsky
ECHA-Diplom

Inhalte:

Die Winterreise ist Metapher für eine „eiskalte Gesellschaft“ und „frostige Zeiten“. Als Impuls dient Franz Schuberts „Winterreise“ bzw. der Text von Wilhelm Müller, weiters moderne Autoren wie Georg Trakl u. a. Es wird versucht, die „Eiszeit“ atmosphärisch zu analysieren und so aus ihr in besser temperierte Gefilde zu gelangen. Die Produktion eigener Texte soll dabei helfen.

Termin: Samstag 8.03.2008

Dauer: 4 Stunden, von 8:00 bis 12:00 Uhr

Ort: Bundesrealgymnasium Waidhofen an der Ybbs
Schillerplatz 1, 3340 Waidhofen an der Ybbs

Thema: *„State of the Union Address 2008“*

Altersstufe: 16 – 18 Jahre (10. – 12. Schulstufe)

Leiter: Prof. Dr. Friedrich Martinegh
ECHA Diplom

Inhalte:

Präsident Bush, in den Medien als mächtigster Mann der Welt bezeichnet, gibt in seiner Adresse an das amerikanische Volk der Welt eine Botschaft seiner politischen Ziele, nicht immer offen, sondern oft auch verschlüsselt. In diesem Talentförderangebot werden dazu englische Leserbriefe verfasst, die so „gut“ sein sollen, dass sie im Time Magazine veröffentlicht werden und so zu einem Meinungsbildungsprozess beitragen können.

Termin: Freitag 22.02.2008

Dauer: 4 Stunden, von 15:00 bis 18:00 Uhr

Ort: Bundesrealgymnasium Waidhofen an der Ybbs
Schillerplatz 1, 3340 Waidhofen an der Ybbs

Thema: *Probleme kreativ lösen – Kreativität im Team*

Altersstufe: 16 – 18 Jahre (10. – 12. Schulstufe)

Leiter: Dipl.-Ing. Eckhard Gussmack

Inhalte:

In den beiden Einheiten soll zunächst als Aufwärmtraining in Kleingruppen das laterale Denken als kreativer Prozess durchgespielt werden. Anschließend werden Kreativitätstechniken wie Brainstorming, Brainwriting, 6Hüte-Methode und Mind Mapping erläutert und im gesamten Team bzw. in Kleingruppen anhand von aktuellen Problemstellungen eingesetzt. Und ganz besonders wichtig: Spaß am „Ums-Eck“-Denken!

Termine: Montag 28.04.2008 und 5.05.2008

Dauer: 6 Stunden, jeweils von 13:00 bis 16:00 Uhr

Ort: HTBLuVA Waidhofen an der Ybbs
Im Vogelsang 8, 3340 Waidhofen an der Ybbs

Thema: *Stahl, Aluminium, Titan u.a. – Werkstoffe und ihre Anwendungsgebiete*

Altersstufe: 16 – 19 Jahre (11. – 13. Schulstufe)

Leiter: Dipl.-Ing. Eckhard Gussmack

Inhalte:

Die TeilnehmerInnen an diesem Talentförderangebot lernen eine optimale Werkstoffauswahl für zukünftige Projekte zu treffen:

- Evolution des Werkstoffs Stahl
- Aluminium, Magnesium, Titan und ihre Legierungen
- Verbundwerkstoffe
- Keramik
- Anwendungsmöglichkeiten der oben erwähnten Werkstoffe

Termine: Montag 19.05.2008 und 26.05.2008

Dauer: 6 Stunden, jeweils von 13:00 bis 16:00 Uhr

Ort: HTBLuVA Waidhofen an der Ybbs
Im Vogelsang 8, 3340 Waidhofen an der Ybbs

Thema: *Testlabor und Managementschule Natur – biologische Problemlösungen*

Altersstufe: 18 – 19 Jahre (11. – 13. Schulstufe)

Leiter: Dipl.-Ing. Eckhard Gussmack

Inhalte:

Von der Natur lernen, das soll den TeilnehmerInnen an diesem Talentförderangebot ermöglicht werden:

Testlabor Natur - Die Natur hält ein unerschöpfliches Reservoir an Konstruktionen, Verfahrensweisen und Evolutionsprinzipien für die Technik bereit.

Managementschule Natur - Kein von Menschen erfundenes System wirtschaftet so ökonomisch und erfolgreich wie die Natur.

Termine: Montag 7.04.2008 und 14.04.2008

Dauer: 6 Stunden, jeweils von 13:00 bis 16:00 Uhr

Ort: HTBLuVA Waidhofen an der Ybbs
Im Vogelsang 8, 3340 Waidhofen an der Ybbs

Thema: *Angewandte Mathematik am Beispiel einer leistungselektronischen Schaltung*

Altersstufe: 18 – 19 Jahre (12. – 13. Schulstufe)

Leiter: DI Kurt Mosel

Inhalte:

Mathematische Methoden im Rahmen der Berechnung von (leistungs-)elektronischen Schaltungen („transient analysis“ und „steady state analysis“) anhand einer einfachen Gleichrichterschaltung.

Termin: Mittwoch 16.04.2008

Dauer: 5 Stunden, von 13:00 bis 17:30 Uhr

Ort: HTBLuVA Waidhofen an der Ybbs
Im Vogelsang 8, 3340 Waidhofen an der Ybbs

Anmeldeformular



Ich melde meine Tochter / meinen Sohn hiermit für den **Talentförderkurs**
..... (Titel), in (Ort), am
..... (Datum) der Begabtenakademie NÖ an.

Vorname:

Name:

Schule:

Geburtsdatum:

Straße:

PLZ:

Ort:

Telefon:

E-Mail:

Voraussetzung für die Teilnahme an einem Talentförderkurs der Begabtenakademie NÖ ist die Bestätigung über die besondere Eignung durch eine(n) Lehrer(in) oder ein psychologisches Attest.

Anmeldeformular



Ich melde meine Tochter / meinen Sohn hiermit für den **Talentförderkurs**
..... (Titel), in (Ort), am
..... (Datum) der Begabtenakademie NÖ an.

Vorname:

Name:

Schule:

Geburtsdatum:

Straße:

PLZ:

Ort:

Telefon:

E-Mail:

Voraussetzung für die Teilnahme an einem Talentförderkurs der Begabtenakademie NÖ ist die Bestätigung über die besondere Eignung durch eine(n) Lehrer(in) oder ein psychologisches Attest.

Bestätigung über die Eignung zur Teilnahme an einem Angebot zur Talentförderung

Die Schülerin/ der Schüler

.....
Vorname, Name

besucht an unserer Schule die Klasse. Aufgrund unserer Beobachtungen (siehe Rückseite) halten wir sie/ihn für geeignet, an dem Angebot

.....
Titel des Talentförderangebots

der Begabtenakademie NÖ teilzunehmen.

.....
Datum

Schulstempel

.....
Unterschrift
Direktion oder LehrerIn

Bestätigung über die Eignung zur Teilnahme an einem Angebot zur Talentförderung

Die Schülerin/ der Schüler

.....
Vorname, Name

besucht an unserer Schule die Klasse. Aufgrund unserer Beobachtungen (siehe Rückseite) halten wir sie/ihn für geeignet, an dem Angebot

.....
Titel des Talentförderangebots

der Begabtenakademie NÖ teilzunehmen.

.....
Datum

Schulstempel

.....
Unterschrift
Direktion oder LehrerIn

Hinweise auf das Vorliegen der Eignung

Beobachtetes Verhalten
Große intellektuelle Neugierde, fragt viel nach.
Erfasst neue Lerninhalte rasch (schon nach wenigen Wiederholungen).
Zeigt in der Festigungsphase rasch Langeweile.
Findet Verbindungen zwischen unterschiedlichen Lerninhalten (auch fächerübergreifend).
Sucht und findet neue Lösungswege.
Versucht Dingen auf den Grund zu gehen.
Überrascht mit Antworten oder Wissen.
Kann sich beim Verfolgen von Interessen lange konzentrieren.
Kann auch mehreren Dingen gleichzeitig Aufmerksamkeit schenken.
Menge und Qualität des Wortschatzes liegen über dem Altersdurchschnitt.
Blüht bei selbständig auszuführenden und herausfordernden Aufgaben auf.

Hinweise auf das Vorliegen der Eignung

Beobachtetes Verhalten
Große intellektuelle Neugierde, fragt viel nach.
Erfasst neue Lerninhalte rasch (schon nach wenigen Wiederholungen).
Zeigt in der Festigungsphase rasch Langeweile.
Findet Verbindungen zwischen unterschiedlichen Lerninhalten (auch fächerübergreifend).
Sucht und findet neue Lösungswege.
Versucht Dingen auf den Grund zu gehen.
Überrascht mit Antworten oder Wissen.
Kann sich beim Verfolgen von Interessen lange konzentrieren.
Kann auch mehreren Dingen gleichzeitig Aufmerksamkeit schenken.
Menge und Qualität des Wortschatzes liegen über dem Altersdurchschnitt.
Blüht bei selbständig auszuführenden und herausfordernden Aufgaben auf.

Begabtenakademie NÖ

Entdecken von Begabten

differenziert nach

- Vorschulalter
- Primarstufe
- Sekundarstufe I
- Sekundarstufe II (AHS, BHMS, BS)

durch

- LehrerInnen, die ergänzend durch „BezirkskoordinatorInnen“ geschult werden
- speziell geschulte PsychologInnen, wobei auch Underachievement berücksichtigt wird

Beratung und Information von

- Eltern
- pädagogischen Fachkräften durch ECHA-LehrerInnen

Neue Maßnahmen zur Begabtenförderung durchführen und bestehende Maßnahmen unterstützen

- Talentförderveranstaltungen in den Regionen
- Sommerakademien für VS, HS/AHS, Oberstufe AHS/BHS mit Angeboten aus den Gebieten Literatur, Theater, Sprachen, Naturwissenschaften, Philosophie
- „Olympiaden“
- Einzelinitiativen (z.B. Redewettbewerbe)

- Grundlagenarbeit
- Administration

- Koordination
- Öffentlichkeitsarbeit